



Rietputten en waterharmonica

Het Hoogheemraadschap van Delfland onderzoekt de mogelijkheid om water dat in de rioolwaterzuivering is gezuiverd opnieuw te gebruiken als oppervlaktewater in de polders. Doelstellingen zijn de waterkwaliteit in het gebied verbeteren, aansluiting op de waterkringloop te realiseren, zuiniger om te gaan met zoet water en het toevoegen van natuur- en landschapskwaliteit.

Zwemwaterkwaliteit door waterharmonica

Om het water te zuiveren tot zwemwaterkwaliteit is de aanleg van een 'waterharmonica' nodig. In dat landschapselement stroomt het water door een lange doorgangsroute bestaande uit rietmoeras, waardoor de waterkwaliteit sterk verbetert. De eerste stap van zuivering is een zogenoemde vlooienvijver.

Rietputten

De Rietputten behoort tot de Ecologische Hoofdstructuur. Door twee aangrenzende graslandpercelen tot rietland te transformeren wordt het deel dat bestemd is voor de aanleg van de Blankenburgverbinding gecompenseerd.

Rietputten belangrijk onderdeel van de waterharmonica

Nadat het water uit de Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) is gezuiverd, worden de rietlandpercelen met water bevoeid. Zo wordt de waterharmonica in de Rietputten geïntegreerd. Met als voordeel voor het ecologisch functioneren van het natuurgebied dat het rietland het gehele jaar door nat genoeg is en niet gaat 'verbossen'. Door de meest oostelijke gelegen percelen riet één keer in de drie jaar te maaien wordt organisch materiaal en slib verwijderd. De rest van de Rietputten kan uit overjarig riet bestaan dat niet vaker dan één keer in de tien jaar wordt gemaaid en behoudt de Rietputten de waarde die hoort bij de Ecologische Hoofdstructuur. Er wordt nog onderzocht of de Rietputten helemaal uit meerjarig rietmoeras kan bestaan.

Wilgenbossen maken de weg minder zichtbaar

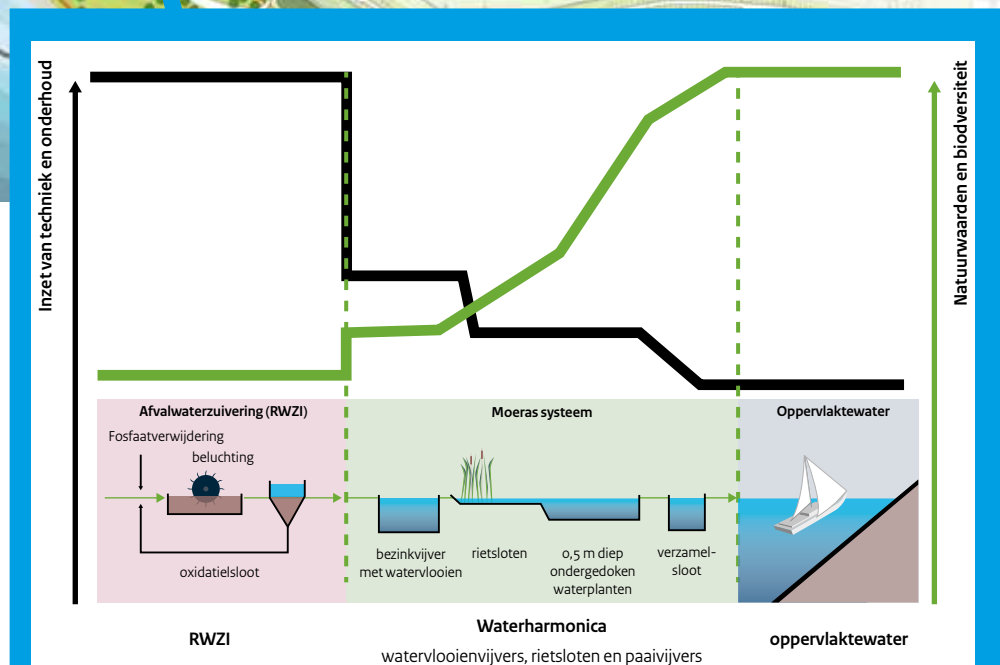
De aanleg van noord-zuid gerichte waterlopen en kades maakt de oorspronkelijke kavelrichting in de Rietputten weer herkenbaar. De percelen direct langs de Blankenburgverbinding zijn geen onderdeel van de waterharmonica. Hier komen wilgen, die de Blankenburgverbinding minder zichtbaar maken.

Dit informatieblad is een uitgave van de regionale overheden die besluiten voorbereiden in het kader van het Kwaliteitsprogramma Blankenburgverbinding. Deze overheden zijn voornamelijk de gemeenten Vlaardingen en Rotterdam, de Metropoolregio Rotterdam Den Haag, de Provincie Zuid-Holland en het Hoogheemraadschap van Delfland.

De informatiebladen beschrijven voorstellen waarover onder meer gemeenteraden, Provinciale Staten en de Algemene Vergadering van Delfland de komende maanden nog besluiten moeten nemen.

Bij het Kwaliteitsprogramma zijn verder betrokken het Waterschap Hollandse Delta, Rijkswaterstaat, de gemeenten Maassluis en Midden-Delfland, het Recreatieschap Midden-Delfland en het Havenbedrijf Rotterdam.

Impressie Waterharmonica Krabbeplass



Nadat het water in de Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) gezuiverd is worden de rietlandpercelen bevoeid met het water. Samen met de bezinkvijver en de verzamel-sloot vormen de rietlanden het moerasstelsel van de Waterharmonica.

De bezinkvijver zorgt ervoor dat piekbelasting van water kan worden opgevangen. De ondiepte is een prima omgeving als paaiplaats voor vis en wordt ook gebruikt om het zuurstofgehalte van het water te verhogen.